Stown

住宅用蓄電システム

PasoBox-3100
PasoBox-3200

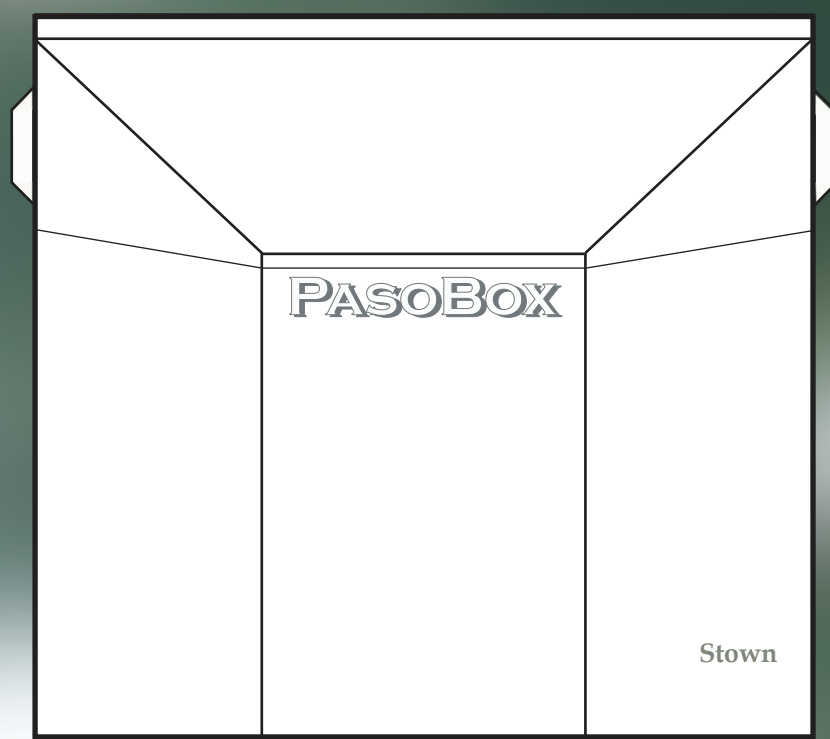
電気を蓄える力・節電・電力ピークカット・無停電

もしもの時にあわてない。
蓄えて使える安心がここにあります。

PasoBox

Stown

安心でスマートな生活がはじまる

http://www.stown.co.jp

エスタウングループは多くの人々へ
安心居住空間を提供します！

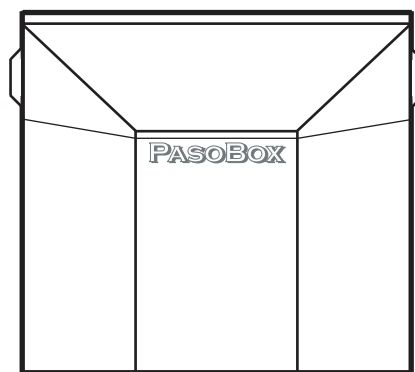
Stown

PA PASCAL（パスカル）
パスカルの原理のように電力を供給します。

SO SHIFT OUT（シフトアウト）
電力を移動変更します。

BOX BOX（ボックス）
電力を蓄電ボックスに蓄えます。

エスタウンの蓄電システムで
新しい生活スタイルがはじまります。
パソボックスは限られた電力を効率よく使い
災害や停電時には
無停電システムを稼動させる事の出来る、
まったく新しい蓄電システムです。

W：960mm D：450mm H：920mm (突起部除く)

PASOBOX

・標準搭載
11.52KWhの大容量でも
スリムでスタイリッシュ

PASOBOX

停電すると不安や不便を感じる現代に
電力への安心をサポートします。

● ご利用方法にあわせた3つのモード設定が可能です。

・パワーシフトモード（図1）

- 夜間に安い電力※を充電し電気代の高い昼間に蓄電した電気を利用します。
- （ピークシフト・ピークカットが可能です。）
- ※各電力会社による夜間電力契約が必要です。

・自給自立運転モード

- 昼間に太陽光発電で創った電気※を蓄電池に蓄えて夜間に利用します。
- （環境優先を考慮した、自給自足型運転モードです。）
- ※蓄電システムとは別に太陽光発電システムが必要です。

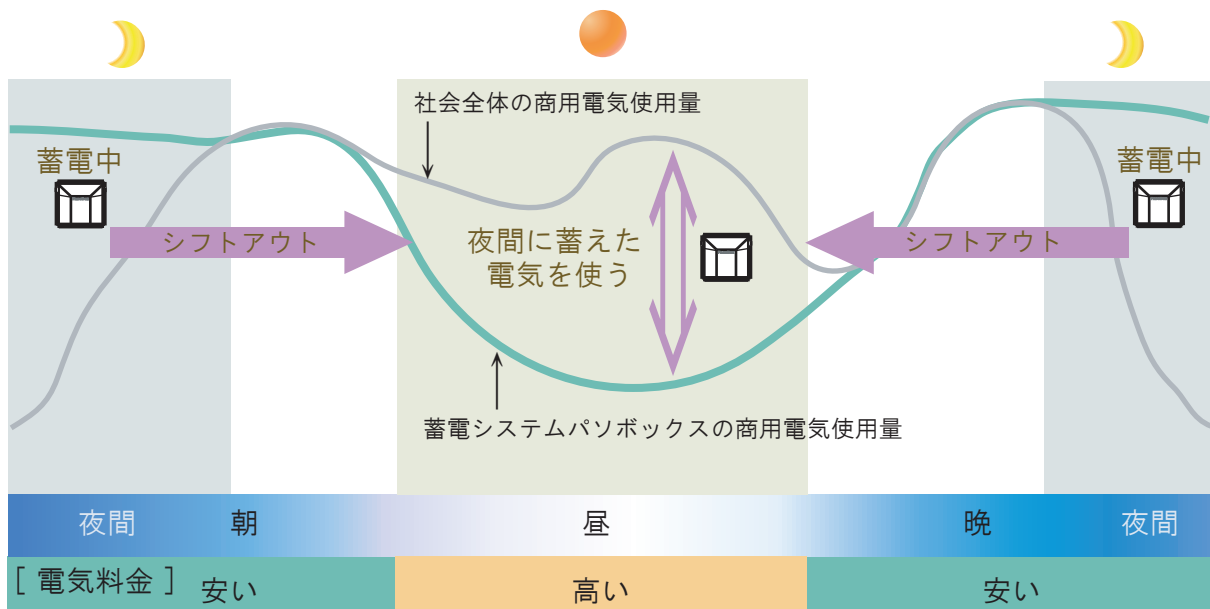
・緊急時優先モード

- 普段利用はせずに蓄電池を常に満充電の状態を保ちます。
- （災害や停電時のみ利用するモードです。）

全てのモードにて、非常事態に対応する無停電システムが備わっております。
このことにより、停電時には自動で蓄電池の電力を供給する事が可能です。

（図1）商用電気使用量イメージ例

社会全体の商用電気使用量
蓄電中
シフトアウト
夜間に蓄えた
電気を使う
シフトアウト
蓄電中
蓄電システムパソボックスの商用電気使用量

夜間	朝	昼	晩	夜間
[電気料金] 安い		高い	安い	

※太陽光発電システムとの併用運転により、余っている電気を売る事が可能です。
※地域や条件により一部異なる部分があります。

PASOBOX

スリムでスタイリッシュでありながら大容量
高性能で安全なディープサイクルジェルバッテリー搭載。

● 4つの安心

・スリム設計

独自の設計技術により蓄電システム全体のスリム化に成功。
大容量でありながら幅960mm奥行450mm高さ920mm
(突起部除く)のコンパクト設計を実現しました。
また、高気密・高遮熱の2重構造設計なので屋外設置を
可能としました。
デザインもスタイリッシュでその存在が安心を与えてくれます。

・快適で大容量

蓄電容量は標準搭載で11.52KWhの大容量設計。(別途増量オプション可能)
いろいろな家電機器を合わせて480W程度であれば24時間連続稼動が可能です。
また、一般家庭用蓄電システムでは無理とされていたエアコンやヒーター等の
大容量家電(3.0KW程度まで)※も稼動可能です。 ※諸条件により異なる場合があります。

蓄電システムも一度モード設定を行えば、あとは全自動で最適な制御を行い快適に
電力供給が可能です。
モードの設定変更も室内リモコンで簡単に操作可能です。
ピークシフトのスケジュールタイマーは3パターンの設定が可能です。
蓄電池の使用頻度設定も可能です。

・ディープサイクルジェルバッテリー

150年の歴史を持つ常温作動鉛(Pb)電池からサイクルバッテリーは生まれました。
使用実績は二次電池としては最大の150年です。宇宙計画にも採用されている
ディープサイクルジェルバッテリーの信頼性や安全性は至上最高のトップレベルです。
過充電に強く高電流密度による放電や空になるまで放電する事も可能です。
密閉型のメンテナンスフリーですので、お手入れのわずらわしさがありません。

・安心メンテナンスパック

エスタウンではバッテリー保証のあるメンテナンスパックをご用意しております。
メンテナンスパックのご要望により基本的な保守点検を一年に一度行います。
(使用期間経過によるバッテリー交換作業なども含まれます。)

災害や停電時には非常用電源として
いつでも自動で切り替わるから安心。

電気代も安い夜に電気を貯めるので
電気料金も減少します。

PASOBOX

さまざまな発電・蓄電システムと連携接続が可能です。
停電時には蓄電システムからの電力供給で安心。

●停電時でも蓄電ラインの接続機器は一定時間使用可能です。

・太陽光発電機器等との連携で長期の停電にも安心です。

電力会社

太陽光パネル

パワーコンディショナ

停電時使用不可（一般ライン）

一般ブレーカー

一般ライン

蓄電ライン

蓄電ブレーカー

停電時使用可能（蓄電ライン）

屋外蓄電ユニット

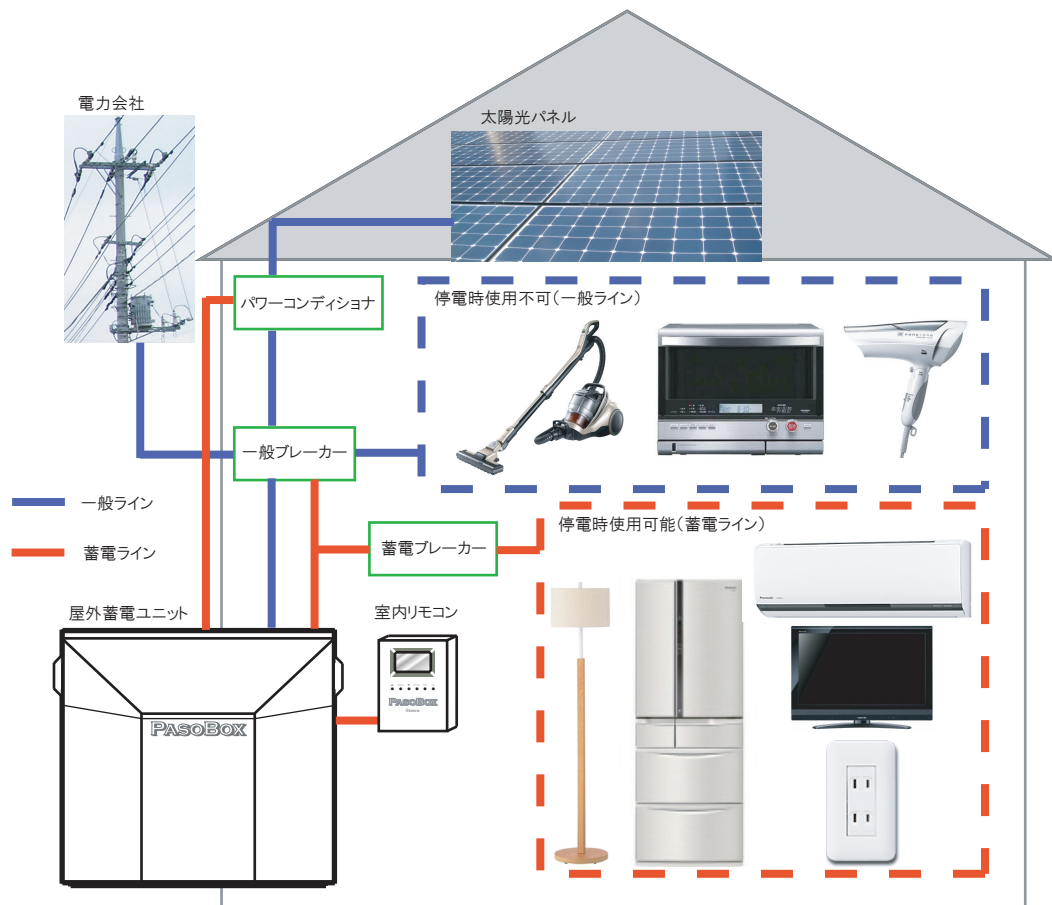
室内リモコン

PASOBOX

■連携接続オプション

電気自動車（EV）

燃料発電

風力発電

PASOBOX

家族のライフスタイルに合わせることの出来る 蓄電システムは大容量で大出力。

●蓄電容量11.52KWhの大容量を標準搭載し、出力容量3000Wを実現しました。

・家族のライフスタイルに合わせて、使用方法もいろいろ選べます。

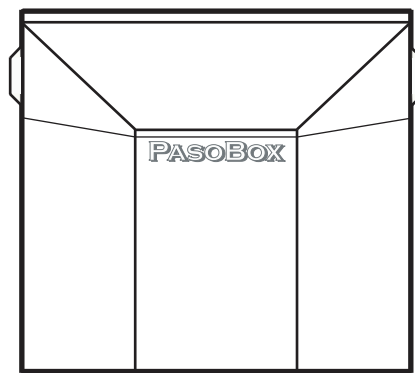
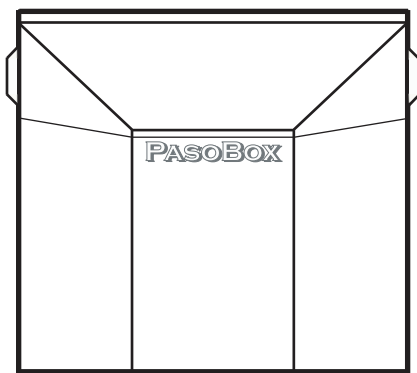
例えば、停電時にも威力を発揮します。
リビングのTV、キッチンの冷蔵庫、照明や冷暖房機器などのライフライン電源を確保します。

・液晶テレビ ・・ ［150W］
・冷蔵庫 ・ ・ ［190W］
・LED照明10個 ・ ［50W］
・ノートパソコン ・ ［30W］
・ルーター ・ ・ ［5W］
・ブースター ・ ・ ［5W］
・携帯電話4台 ・ ［20W］
・その他電化製品 ・ ［30W］

合計480Wの場合
約24時間 連続稼動可能！（大容量11.52KWh）
エアコンや電化製品が同時使用可能！（大出力3000W ）

さらにバッテリーを追加することや複数台の設置を行うことで
あらゆる場面で役立つ事が可能です。

・2台構成システムの場合
負荷分散や冗長化のシステム構成が可能です。
容量や出力も倍になり安心度もさらに倍増です！

・ ・ ・ 大容量 23.04KWh 大出力 6000W※

PASOBOX PASOBOX

※複数台設置する事で6000W以上も可能です。

PASOBOX

産業･住宅用蓄電システム PasoBox

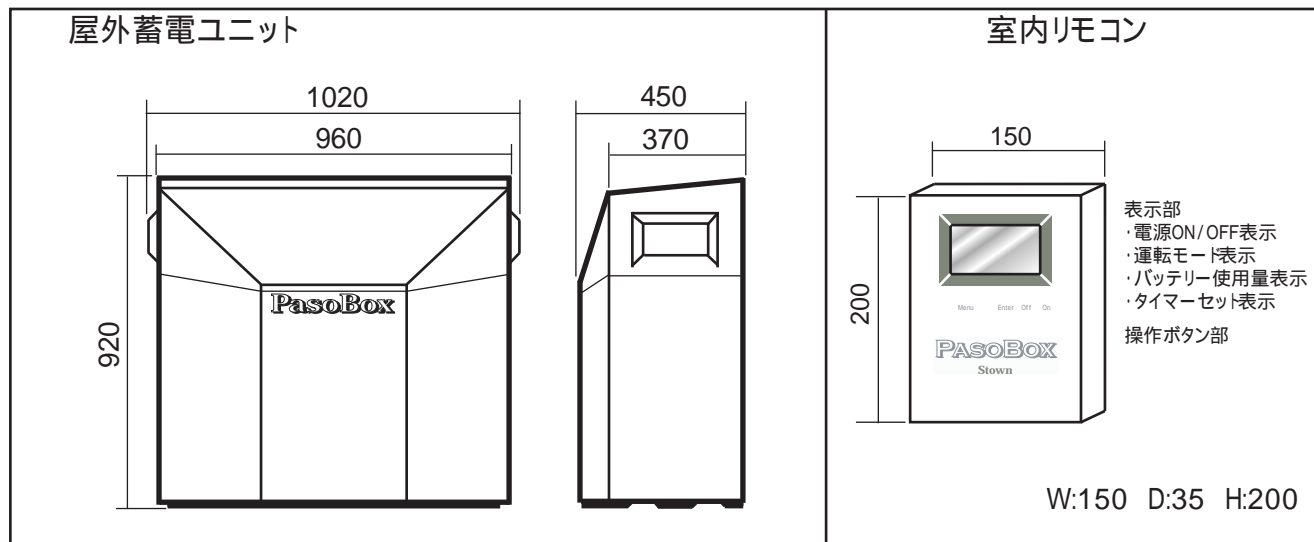
■外形寸法図 単位：mm（ミリ）

●屋外蓄電ユニット

1020
960
450
370
920
PasoBox

●室内リモコン

150
200
表示部
・電源ON/OFF表示
・運転モード表示
・バッテリー使用量表示
・タイマーセット表示
操作ボタン部
Menu Enter Off On
PASOBOX
Stown

W:150 D:35 H:200

■本体仕様

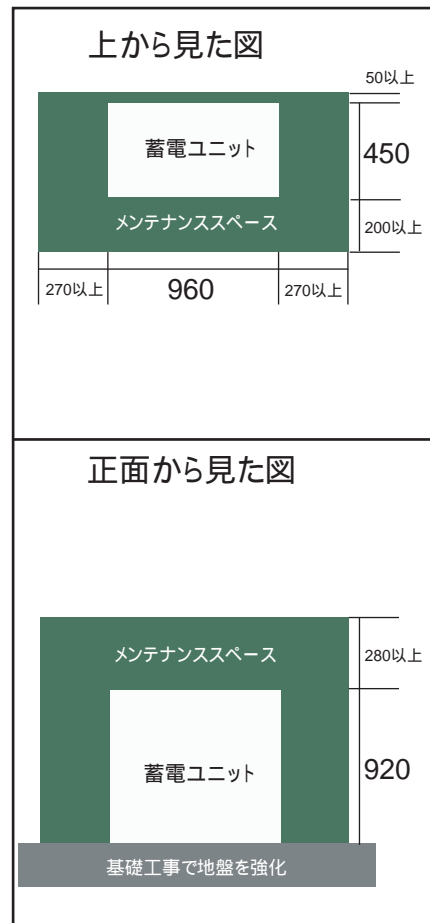
タイプ	商品名	PASOBOX-3100	PASOBOX-3200
	PASOBOX型式名	PSB-3000W-96V-101	PSB-3000W-96V-202
蓄電池容量	標準搭載容量	11.52KWh	
	標準バッテリー数	8個	
	別途増量仕様	オプション（8個単位で増量可能）	
	ディープサイクル鉛電池 GEL TYPE	12V120Ah	
出力	定格出力	3KW（3000W）	
	電圧	単相2線AC100V	単相2線AC200V
	周波数	50/60Hz	
入力	電圧（商用電源）	単相2線AC100V	単相2線AC200V
	周波数	50/60Hz	
	交流定格入力	30A	
	太陽光DC指定オプション	DC指定Vオプション	
	各種発電機接続	オプション	
本体システムユニット	運転方式	UPS機能搭載全自動運転	
	切替時間	瞬時停電無し	
	スケジューリング機能	ピークカット機能搭載	
	充電方式	タイマー充電 ※分単位で設定可能	
	バッテリー使用レベル設定	蓄電池使用率設定可能	
	オーバーロード切替	自動復旧方式	
	冷却方式	強制冷却ファン搭載	
	動作温度範囲	-10℃～40℃	
	外形寸法	幅1020mm×奥行き450mm×高さ920mm	
	重量	約350Kg	
リモコンコントローラー	タイマー	タイマー設定機能	
	バッテリー使用レベル設定	蓄電池使用頻度設定機能	
設置方法	タイプ種類	据置	
	システムと分電盤接続配線	必要	
	接続方式	二次電源接続	
	設置工事	必要	
価格	希望小売価格	オープン価格	

■設置例（標準機） 単位：mm（ミリ）

●上から見た図

50以上
蓄電ユニット
450
メンテナンススペース
200以上
270以上 960 270以上

●正面から見た図

メンテナンススペース
280以上
蓄電ユニット
920
基礎工事で地盤を強化

PasoBox

蓄電システム PasoBox のご相談から安心まで

お客様 >>	ご相談		ご注文	運転開始	保証登録		安心
販売店 >>	現地調査	お見積書		施工			メンテナンス
エスタウン >>			出荷			保証書	サポート

安全に関するご注意　●ご使用の前に取扱説明書等をよくお読みの上正しくお使い下さい。

●蓄電システムの機器の取り付けは電気工事が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。
●アース工事が必ず必要です。アースが無い場合、故障や漏電の際に感電する恐れがあります。
●蓄電ユニットを必ずアンカーボルトで固定してください。地震などにより本体が倒れることがあります。
●設置は質量に耐える事のできる所に必ず行ってください。不完全な場合、故障・事故の原因になります。
●換気口を塞がないようにしてください。内部温度の上昇により、故障・事故の原因になります。
●積雪地に設置する場合は、換気口が塞がれないよう囲いを設けるなどしてください。
●設置場所は、幅1.5m×奥行き0.7m×高さ1.2m以上のメンテナンススペースを考慮してください。
●設置場所は、発熱体や直射日光が当たらない場所、浸水のない水はけの良い場所にしてください。
●設置場所は、水蒸気や可燃性ガスや液体等の物質や粉塵のない場所にしてください。
●外気が-10度以下・40度以上や塩分を多く含む場所は避けるようにしてください。
●分解、改造、解体は絶対に行わないでください。故障・事故の原因になります。

保証に関して

●保証書は当社所定の電気工事・施工技術研修修了者が施工を行い、保証登録が受理されたのち当社製品に関してのみ保証書を発行いたします。
尚、保証登録の際に製造番号、販売店名、ご購入期日のないものは無効となります。
●保証期間はご購入日より1年間です。詳しくは保証書をご覧下さい。
●保証期間中の故障は保証書の内容に基づき無料にて修理させて頂きます。

本製品に関して

●本製品は、改良のため、仕様・外観は予告無しに変更する事がありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合がありますのでご了承ください。
●本製品の使用不能により生じる損害（接続機器の使用不能、売電利益の損失、安電購入利益の損失、仕事の中断、その他の金銭的損失など）に関して当社は一切の責任を負いません。
●本製品を故障や誤作動で直接人体に危害を及ぼす恐れのある機器に使用する場合は、お客様の責任でなされることになります。当社は一切の保証責任を負いません。
●本製品は、日本国内専用です。Use only in japan.

リサイクルに関して

●使用済み蓄電池の廃棄処理に関しましては、お買い上げの販売店へご相談下さい。

Pb

Stown
エスタウン株式会社
http://www.stown.co.jp
スマートグリッド事業部
東京都中央区八重洲1-9-13-6F 〒103-0028
TEL:03-6904-6317　FAX:03-6904-6318